

## 火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類：火災,爆発,漏洩,その他 No. 030811010

件名：ローリー充填所の漏洩事故

### 【事象概要】

平成 23 年 12 月 3 日午前 8 時 13 分ごろ危険物のローリー充填所にて第 4 類第二石油類の危険物を充填作業中、当該充填所 2 階の充填中の品目の配管に設置してある圧力計が脱落しそこから当該危険物が漏洩した。応急処置として緊急停止ボタンを押し充填作業を停止して、ただちに漏洩危険物を吸着マットにて吸い取ると共に管轄消防署へ通報し、消防到着後漏洩事故の詳細を説明し、指示に従った。漏洩量：約 7 5 L。



### 【事象の原因】

ローリー充填所 2 階の圧力計が設置されている場所は、配管やフィルター類がたくさんあり、計装類の点検は実施していたが、何らかの外部からの力により緩み始めまたその後の振動等により当該圧力計のねじ込み部が徐々に緩み脱落したものである。圧力計の脱落による漏洩は操業以来、初めてのケースであった。

< 圧力計の写真 >

### 【再発防止対策】

圧力計の接続部にマーキングをして日常及び月次点検でマーキングのズレがあるかどうかを確認し早期発見するよう点検を強化する。

圧力計の交換時は増締めをする。